SAMSUNG

| MZ-7PC064
MZ-7PC128
MZ-7PC256
MZ-7PC512 | Rev. 3.1

Samsung Solid State Drive
Hurtigveiledning

Innholdsfortegnelse

1. Unpacking 3
2. Oversikt over SSD (Solid State-stasjon) 4
3. Forholdsregler 4
   - Håndtering Forholdsregler 4
   - Sikkerhet ved installasjon 5
4. Datamigrering 6
5. Veiledning for installasjon av maskinvare 6
   - Bærbar PC 6
   - Stasjonær PC 7
6. BIOS-konfigurasjon 8
7. Installere et operativsystem (OS) 8
8. Installere Magician-programvaren 9
9. Sertifiserte spesifikasjoner 9
10. Garantiavtale for SAMSUNG SSDer i 830-serien 10

1. Unpacking

Se gjennom produktesken etter følgende elementer, og sjekk også baksiden av esken for å se installasjonssettet du har kjøpt. Illustrasjonene kan variere fra de faktiske elementene.

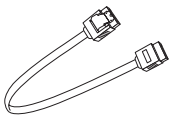
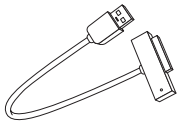
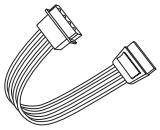
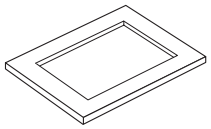
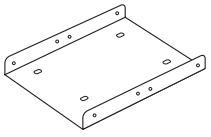
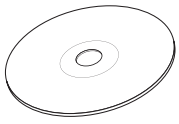
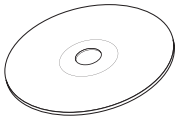
Grunnleggende innhold

SSD

Manuelt sett

Manuell CD
Hurtigveiledning

Installasjonssett

Stasjonær PC		Bærbar PC	
	SATA-kabel		SATA til USB-kabel
	SATA-strømkabel		Avstandsstykke for montering
	Brakett		Norton Ghost CD
	Skruer		
	Norton Ghost CD		

2. Oversikt over SSD (Solid State-stasjon)

Solid State-stasjoner, eller SSD, er innovative datalagringsenheter som leverer høy ytelse, pålitelighet og kvalitet gjennom bruk av NAND Flash-minne i stedet for de magnetiske stasjonene som brukes i vanlige harddisker (HDD). SSDer gir veldig rask PC-oppstart og -lastehastighet og fungerer utrolig godt i multitaskingomgivelser – samtidig som de bruker mindre strøm, slipper ut veldig lite varme, ikke produserer støy og tilbyr enestående stabilitet sammenlignet med vanlige HDDer. Gå inn på www.samsung.com/SSD hvis du vil vite mer om SSD-teknologi.

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel. Med enerett.

3. Forholdsregler

Person- eller produktskader kan forekomme hvis følgende retningslinjer ikke følges.

Håndtering Forholdsregler	
1 Støt	SSDer er laget for å tåle støt og vibrasjoner og beskytter dataene bedre enn konvensjonelle harddisker. Produktet bør imidlertid likevel beskyttes mot kraftige støt. Kraftige støt kan skade SSD-komponenter, og kan også føre til at maskinvaren ikke oppdages, eller til at den ikke fungerer som den skal når den er installert i PCen. I tillegg kan alvorlige støt åpne eller skade dekselet på SSDen.
2 Kortslutninger	Hold metallgjenstander borte fra SATA-grensesnittkretsen. SSDen kan kortsluttes hvis SATA-grensesnittet kommer i kontakt med en metallgjenstand eller utsettes for elektrisk støt. Dette kan føre til at maskinvaren ikke oppdages, eller til at PCen ikke fungerer som den skal.
3 Demontering/ skader/ fjerning	Du må ikke demontere SSDen, påføre den skader eller fjerne klistremerker eller etiketter som er festet på produktet. Produkter der dekselet er åpnet eller etiketten er skadet eller fjernet, dekkes ikke av garantien.

Sikkerhet ved installasjon

1. Kontroller at strømmen til PCen er slått AV og at strømledningen er trukket ut før du tar av dekselet på PCen for å installere SSDen. Det kan oppstå alvorlige skader hvis en harddisk fjernes eller en SSD installeres mens strømmen til PCen er på. Selv om mange PCer og lagringsenheter støtter SATAs Hot Plugging-funksjon (Hot Swap), anbefaler Samsung på det sterkeste at du likevel slår AV strømmen på PCen før du begynner med installeringen.

   Merk: Hot Plugging (Hot Swapping) gjør det mulig å bytte lagringsenheter mens strømmen på PCen er på.

2. Hvis en eksisterende SATA-HDD skal byttes ut med en SSD, kan du bruke den eksisterende SATA-grensesnittkabelen og SATA-strømledningen. Hvis SSDen blir installert på den stasjonære PCen din for første gang, bør du forberede noen nødvendige elementer, som en SATA-grensesnittkabel, SATA-strømkabel, 3,5-tommers adapterbrakett, skruer osv. Hvis SSDen blir installert på den bærbare PCen din og du vil gjennomføre en datamigrering, må du forberede en USB til SATA-adapterkabel. Hvis du kjøpte en enhet i 830-serien med et installasjonssett som passer din systemtype (stasjonær/bærbar), medfølger de nødvendige elementene i esken.

3. En SATA-grensesnittskabel på mer enn 1 meter kan føre til at maskinvaren ikke oppdages, eller til at PCen ikke fungerer som den skal.

   Merk: SATA-kabler er kompatible med alle typer SATA-grensesnitt (SATA 1,5 Gb/s, 3 Gb/s og 6 Gb/s).

4. Kontroller betingelsene i garantien fra PC-produsenten. De kan forby deg mot å demontere PCen og installere SSDen selv.

5. Denne SSDen i 830-serien er utviklet, produsert og sertifisert for alminnelige stasjonære og bærbare PCer til bruk som en primær eller sekundær lagringsenhet. Den er ikke beregnet på eller tillatt å bruke i bedriftsserversystemer, arbeidsstasjoner, lagringssystemer, PC-hurtigbufferminner eller på andre måter. Hvis du trenger SSDer til slike bruksområder eller miljøer (eller til andre scenarier enn generell PC-bruk), må du kjøpe et annet produkt som er spesielt beregnet på slike formål.

* **Sikkerhetskopiering av data**

  Samsung Electronics garanterer ikke at dataene som er lagret på SSDen og skal ikke holdes ansvarlig for materielle/abstrakte skader forbundet med slik gjenoppretting av data. Derfor må du være forberedt på det uventede ved å sikkerhetskopiere viktige data til et annet lagringsmedium. Du kan bruke fullversjonen av Norton Ghost som følger med SSDen til dette. Se i hurtigveiledningen på CDen som fulgte med i esken og som er tilgjengelig på www.samsung.com/SSD for mer informasjon om denne prosessen.

* **SSD-kapasitet**

  Den faktiske kapasiteten kan variere fra den som oppgis på produktetiketten, avhengig av stasjonens formateringsmetode, partisjonering og datamaskinens operativsystem. (1 MB=1.000.000 byte/1 GB=1.000.000.000 byte).

4. Datamigrering

Merk: Hvis du foretrekker å utføre en ren OS-installasjon, kan du hoppe over denne delen.

For Windows-brukere følger en fullversjon av Norton Ghost 15.0 med hver SSD i 830-serien. Se i brukerveiledningen "Norton Ghost – Datamigrering" som følger med på CDen som lå i esken og som er tilgjengelig på www.samsung.com/ssd for detaljerte instruksjoner om migrering av alle dataene dine, inkludert OS-installasjonsprogrammet, til din nye SSD. Hvis du har installert Samsung SSD Magician på datamaskinen, er denne veiledningen også tilgjengelig fra delen "Nettsidelink" til programvaren.

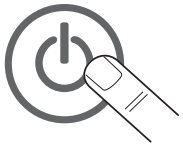
Macintosh-brukere kan fullføre en datamigrering ved hjelp av programmet Disk Utility. Sett inn gjenopprettings-DVDen som fulgte med datamaskinen og start på nytt mens du holder inne "C"-tasten.

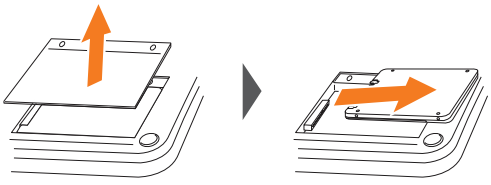
5. Veiledning for installasjon av maskinvare

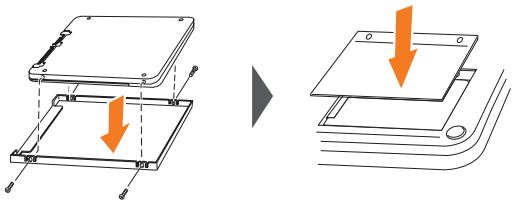
Denne delen gir en kort beskrivelse av installasjonsprosedyrene for SSDen.

Hvis du trenger mer informasjon, se brukerveiledningen til PCen.

Bærbar PC







1 Slå AV den bærbare PCen. Koble fra strømledningen og ta ut batteriet av PCen.

2 Ta av harddiskdekselet på baksiden av den bærbare PCen, og ta forsiktig harddisken ut av sporet uten å skade harddiskkontakten.

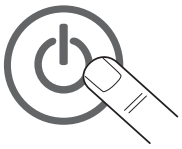
3 Hvis harddisken er festet med en brakett, må du ta den ut av braketten. Vær forsiktig når du kobler kontakten/kablene fra harddisken.

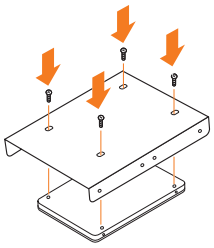
4 Monter SSDen forsiktig med braketten, og koble til kabelen.

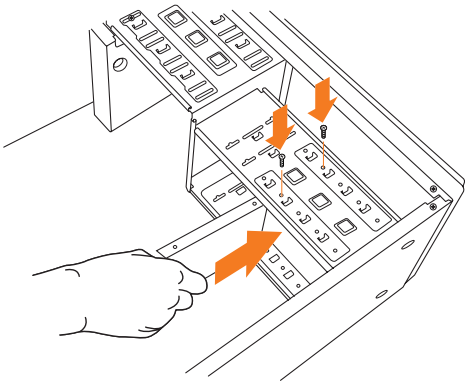
5 Sett SSDen forsiktig inn i sporet, og lukk harddiskdekselet.

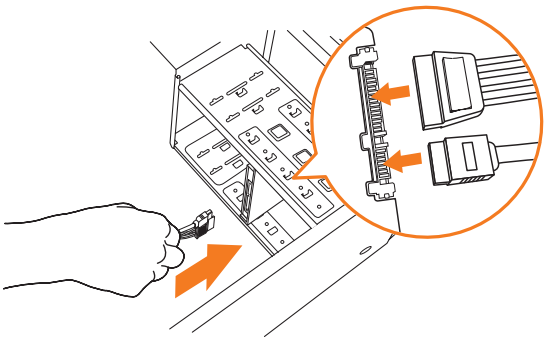
Merk: Om nødvendig plasserer du avstandsstykket for montering inn i sporet for riktig plassering.

6 Sett inn igjen batteriet.









1 Slå AV den stasjonære PCen og koble fra strømledningen.

2 Ta av dekselet på PCen.

3 Hvis du tilføyer SSDen som en ekstra lagringsenhet, monteres den i et spor for en 2,5-tommers harddisk. Deretter kobler du SATA-kabelen og strømledningen til SSDen. Hvis PCen bare har spor til 3,5-tommers harddisker, må SSDen først monteres i en 2,5-til-3,5-tommers adapterbrakett før den monteres i et tomt harddiskspor.

4 Hvis du skal bytte ut en eksisterende harddisk med SSDen, kobler du fra alle kabler som er koblet til harddisken, før du tar den ut av sporet. Monter SSDen i en 2,5-til-3,5-tommers brakett, og monter deretter braketten i et tomt harddiskspor. Til slutt kobler du til SATA-kabelen og strømledningen.

Merk: Stasjonære PCer kan ha flere SATA-porter, avhengig av PC-brikkesettet og hovedkortmodellen. Samsung anbefaler at SSDen kobles til den SATA 6 Gb/s-porten med lavest nummer.

Selv om SSDen i 830-serien er kompatibel med både SATA 3 Gb/s- og 6 Gb/s-portene, må produktet kobles til en SATA 6 Gb/s-port for maksimal ytelse.

De fleste stasjonære PCer har 4 til 6 SATA-porter, og hver SATA-port er nummerert på hovedkortet.

Hvis SATA-portnumrene ikke vises på hovedkortet og du ikke er sikker på dem, kan du installere SSDen på en hvilken som helst tilgjengelig port

Vanligvis indikeres SATA 6 Gb/s-porter med blå farger for å skille seg ut. Hvis du trenger mer informasjon, se brukerveiledningen til PCen eller hovedkortet.

5 Sett dekselet tilbake på den stasjonære PCen, og koble til strømledningen igjen.

6. BIOS-konfigurasjon

Merk: Mac-brukere kan hoppe over denne delen.

I de fleste tilfeller vil systemet automatisk oppdage den nyinstallerte SSDen når du starter PCen på nytt. Hvis det ikke skjer, må du følge fremgangsmåten nedenfor eller se brukerveiledningen til PCen.

1 Slå PÅ PCen.

2 Trykk den spesialtasten som systemet har definert for å komme inn i PCens BIOS-innstillinger (kalles også CMOS) under oppstartsprosessen.

3 Når du har kommet inn til PCens BIOS, må du først kontrollere at BIOS gjenkjenner Samsung SSD i 830-serien og at driftsmodus er angitt til enten [AHCI] eller [RAID] (avhengig av hvordan du vil konfigurere systemet).

4 Lagre endringene du gjorde på BIOS-innstillingene og start PCen på nytt.

Merk: Hvordan man kommer inn til BIOS og selve innstillingsmenyen varierer mellom ulike PC-produsenter. I de fleste tilfeller bruker du F2- eller Delete-tasten. Enkelte PC-produsenter har optimert BIOS utelukkende for sine PCer, og kan ha svært begrensede innstillinger og alternativer.

Enkelte PC-brikkesett støtter ikke driftsmodusen [AHCI] selv om de støtter SATA-grensesnittet. Se i PCens brukerveiledning hvis du ønsker mer informasjon.

For brukere som fullfører en datamigrering med Norton Ghost:
Du kan stoppe her. Datamaskinen din skal starte opp i Windows som vanlig.

For brukere som gjennomfører en ren OS-installasjon:
Hvis BIOS oppdager SSDen og det vises en oppstartsfeilmelding under oppstarten av PCen, er SSD-installasjonen riktig utført og du kan begynne å installere et operativsystem.

7. Installere et operativsystem (OS)

Samsung anbefaler at du installerer et operativsystem fra grunnen av for å sikre optimalt driftsmiljø for din nye SSD. Du finner detaljerte installasjonsprosedyrer for operativsystemet i brukerveiledningen eller installasjonsveiledningen fra leverandøren av operativsystemet.

Merk: Hvis du bruker en tidligere versjon av Windows, for eksempel Windows XP eller Windows Vista, anbefaler Samsung det at du oppgraderer til Windows 7. Windows 7s AHCI-drivere og innebygde TRIM-kommandostøtte tillater det å maksimere SSDens ytelse og levetid.

Merk: SSDer i 830-serien fungerer kanskje ikke som de skal med Mac OS X-versjoner som er eldre enn 10.5 Leopard.

8. Installere Magician-programvaren

Merk: Samsung SSD Magician-programvaren støtter ikke Macintosh, Linux eller andre serveroperativsystemer.

Samsung leverer spesialutviklet programvare til Samsungs SSDer i 470- og 830-serien for å kunne skape best mulig driftsmiljø for din nye SSD. Samsung SSD eMagician-programvaren omfatter flere vedlikeholdsfunksjoner, inkludert systeminformasjonsanalyse, SSD-ytelsesoptimering (TRIM-kommando), SSD Benchmark-testing, Sikker sletting og fastvareoppdateringer.

Når du skal installere Samsung SSD Magician-programvaren, går du til www.samsung.com/SSD for å laste ned installasjonsfilen og brukerveiledningene.

Merk: Samsung Magician-programvaren støtter bare SSDer i 470- og 830-serien.

9. Sertifiserte spesifikasjoner

CE	(EU/EØS)
VCCI	(Voluntary Control Council for Interference by Information)
FCC	(Federal Communications Commission)
C-TICK	(sertifiseringsmerke for Australian Communications Authority)
KCC	(Korea Communications Commission)
BSMI	(Bureau of Standards, Metrology and Inspection)
cUL	(C- Underwriter's Laboratories, Inc.)
TUV	(Technischer Überwachungs Verein)
CB	(IECEE CB Scheme)

Denne merkingen på produkter, tilbehør og/eller tilhørende dokumenter betyr at brukt elektrisk og elektronisk utstyr ikke skal blandes med alminnelig husholdningsavfall. Produktet leveres gratis til et egnet innleveringssted for riktig behandling, gjenvinning og resirkulering. Kontakt lokale myndigheter for mer informasjon om nærmeste innleveringssted. Forretningsbrukere i EU som skal avhende elektrisk eller elektronisk utstyr, må kontakte sine forhandlere eller leverandører for nærmere informasjon.

10. Garantiavtale for SAMSUNG SSDer i 830-serien

Takk for at du har kjøpt en SAMSUNG Solid State-stasjon i 830-serien ("Produktet"). SAMSUNG verdsetter kundeforholdet med deg og vil alltid gjøre sitt beste for å gi deg best mulig service.

LES NØYE GJENNOM FØLGENDE BETINGELSER FØR DU BRUKER PRODUKTET SOM ER LEVERT AV SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (“SAMSUNG”). VED Å TA PRODUKTET I BRUK, VISER DU AT DU GODTAR BETINGELSENE I DENNE SSD-GARANTIAVTALEN FRA SAMSUNG. HVIS DU IKKE GODTAR BETINGELSENE I DENNE AVTALEN, MÅ DU IKKE TA PRODUKTET I BRUK.

A. Garanti Policy

SAMSUNG garanterer den opprinnelige sluttbrukeren av dette produktet ("Deg") at dette produktet er uten materialfeil og produksjonsfeil under de betingelser som er angitt her.

I tilfeller der SAMSUNG, helt etter eget skjønn, fastslår at Produktet har materialfeil fra produksjonen og i all vesentlighet ikke oppfyller de publiserte spesifikasjonene under normal bruk i den tiden Du eier Produktet, og underlagt betingelsene i denne Avtalen, vil SAMSUNG, etter eget skjønn, enten: (1) reparere eller bytte Produktet med et nytt eller reparert Produkt med samme eller høyere kapasitet og funksjonalitet, eller (2) gi økonomisk erstatning, minus eventuelle rabatter, i samsvar med erstatningsplanen som er angitt i paragraf E i denne Avtalen. Ved bytte av Produktet kan SAMSUNG bytte ut Produktet med et produkt som har vært brukt tidligere og som er reparert og testet slik at det oppfyller SAMSUNGs spesifikasjoner. Denne garantien gjelder bare for Deg, og kan ikke overføres til andre. Kjøpsbevis kan kreves.

DENNE AVTALEN VISER SAMSUNGS FULLSTENDIGE ANSVAR OG DITT ENESTE RETTSMIDDEL VED BRUDD PÅ DENNE AVTALEN. SAMSUNG FRASKRIVER SEG ALLE ANDRE UTTRYKKELIGE OG UNDERFORSTÅTTE GARANTIER, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, EVENTUELLE UNDERFORSTÅTTE GARANTIER OM SALGBARHET, EGNETHET TIL BESTEMTE BRUKSOMRÅDER OG OVERHOLDELSE AV RETTIGHETER OG BESTEMMELSER. UNDER INGEN OMSTENDIGHETER SKAL SAMSUNG, DERES LEVERANDØRER, PARTNERE ELLER DATTERSELSKAPER HOLDES ERSTATNINGSANSVARLIGE FOR NOEN INDIREKTE, KONSEKVENSMESSIGE, TILFELDIGE ELLER SPESIFIKKE SKADER, ØKONOMISKE TAP ELLER TAP AV DATA ELLER FILER, SELV OM SAMSUNG SKULLE HA BLITT VARSLET OM MULIGHETENE FOR SLIKE SKADER, OG UTEN HENSYN TIL OM EVENTUELLE BEGRENSEDE TILTAK IKKE HAR FUNGERT ETTER HENSIKTEN. UNDER INGEN OMSTENDIGHETER SKAL SAMSUNGS ERSTATNINGSANSVAR OVERSTIGE DET DU HAR BETALT FOR PRODUKTET. DISSE BEGRENSNINGENE OG UNNTAKENE GJELDER SÅ LANGT SOM DET ER TILLATT ETTER GJELDENDE LOV.

B. Garantibegrensninger

Denne garantien gjelder ikke hvis: (i) Produktet ikke ble brukt i samsvar med de medfølgende instruksjoner, (ii) Produktet ikke ble brukt til det formålet det er beregnet på (for eksempel at en enhet i SSD 830-serien er brukt i bedriftsserversystemer, på arbeidsstasjone, lagringssystemer eller PC-hurtigbufferminner), (iii) eventuelle feil eller skader har oppstått på grunn av at Produktet er brukt sammen med et produkt, en programvare eller en komponent fra en annen leverandør, uansett om dette er godkjent eller ikke, (iv) eventuelle feil eller skader er resultat av feil installasjon, feilbruk, uautorisert reparasjon, modifikasjon eller ulykke, og (v) det finnes andre omstendigheter som SAMSUNG fastslår at er bevis på at Du har brutt denne Avtalen.

Du godtar at Produktet ikke skal brukes i overlevelsesutstyr eller andre bruksområder hvor driftsfeil kan føre til personskader eller dødsfall. SAMSUNG fraskriver seg alt ansvar i forbindelse med, på grunn av eller relatert til slik bruk av Produktet.

SAMSUNGs garanti dekker ikke Produkter som for eksempel mottas med mangelfull emballasje, som er endret, eller som har fysiske skader. Produktene vil bli inspisert ved mottak. Du kan se en mer omfattende liste med eksempler på garantibegrensningene nedenfor.

- manglefull pakking eller forsendelse, inkludert bruk av uegnet forsendelsesemballasje
- eventuelle endringer, modifikasjoner eller fysiske skader på Produktet, inkludert, men ikke begrenset til, dype riper
- eventuell endring, modifikasjon eller fjerning av noen av SAMSUNGs etiketter eller strekkoder på produktet
- åpnet SSD-deksel
- forsegling eller serienummer mangler eller er forsøkt manipulert

C. Garantiperiode

Type	Periode
SSDer i 830-serien for bruk i stasjonære og bærbare PCer	3 år

D. Retur Prosedyre og retningsliner

SAMSUNG vil ikke gi noen garantidekning med mindre kravet fremstilles i samsvar med riktig returprosedyre. Hvis du trenger mer informasjon om garantitjenester og kundestøtte, kan du kontakte et autorisert SAMSUNG-servicesenter eller se www.samsung.com/SSD. Hvis du trenger mer informasjon om hvor du finner et autorisert SAMSUNG-servicesenter eller hvordan du får tiltang til SAMSUNGs automatiserte kundestøttekatalog, kan du ringe +1-800-SAMSUNG. Hvis du ringer fra et annet land enn USA, kan du ringe til det autoriserte SAMSUNG-servicesenteret for din region. Hvis det anses nødvendig, vil Du bli bedt om å oppgi navn, adresse, telefonnummer, e-postadresse og Produktets serienummer. Du vil da få tilsendt et returgodkjenningsnummer (RMA – Return Material Authorization) som må oppgis når Produktet returneres til SAMSUNG.

Produkter som returneres til SAMSUNG må være skikkelig pakket i enten den opprinnelige emballasjen eller emballasje som gir samme nivå av beskyttelse som den opprinnelige emballasjen, og sendes til den adressen Du fikk oppgitt da du mottok returgodkjenningsnummeret. Uautoriserte returer, det vil si returer som det ikke er utstedt returgodkjenningsnummer for eller som ikke er skikkelig pakket, vil bli returnert til Deg på Din bekostning. Kunden er ansvarlig for forsendelseskostnadene til servicesenteret, og SAMSUNG vil bekoste forsendelsen av bytteproduktet til kunden hvis SAMSUNG anser at bytte er nødvendig.

Du rådes til å sende alle Produkter til SAMSUNG med en forsendelsesmetode som omfatter sporing av pakker, siden SAMSUNG ikke påtar seg noe ansvar for eventuelle skader på eller tap av Produktet under forsendelsen. SAMSUNG anbefaler også at alle data på Produktet sikkerhetskopieres før Produktet sendes til SAMSUNG. Hvis Produktet byttes med et annet produkt, vil eierrettighetene til det opprinnelige Produktet overføres til SAMSUNG, og SAMSUNG vil ikke sende det opprinnelige Produktet tilbake til Deg. Datagjenvinning dekkes ikke av denne garantien og inngår ikke i reparasjons- eller bytteprosessen. SAMSUNG påtar seg under ingen omstendigheter noen form for ansvar for eventuelle tap av eller skader på data.

Du godtar og anerkjenner herved at ulike regioner kan ha regionale garantirelaterte bestemmelser som kan endre betingelsene i denne Avtalen slik den gjelder for Deg.

- Hvis du ønsker mer detaljert informasjon, kan du ta kontakt med SAMSUNG eller et autorisert SAMSUNG-servicesenter.

Område	Senter	Kontaktpunkt	Kommentar
Europa (Nederland)	HANARO	Adresse: 5751 PC, Florijn 8, Deurne, Nederland E-post: samsungmemory@hanaro.eu	Bare sluttbrukerstøtte

E. Erstatnings-plan

Hvis SAMSUNG velger å gi Deg økonomisk erstatning i samsvar med betingelsene i denne Avtalen, vil SAMSUNG utbetale denne erstatningen til Deg i samsvar med (i) hvor lang tid Produktet har igjen av garantiperioden, og (ii) gjeldende salgspris av samme modell av Produktet eller en modell med tilsvarende kapasitet. Erstatningen vil bli som følger:

Garantiår (fra kjøpsdato)	Prosent av gjeldende salgspris for Produktet eller tilsvarende Produkt
Innen ett år	100%
Innen to år	75%
Innen tre år	50%

SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.

Copyright © 2011 Samsung Electronics Co.,Ltd. All rights reserved.
All brand and product names are trademarks of their respective companies.
Design and contents of this manual are subject to change without notice.

www.samsung.com/ssd